

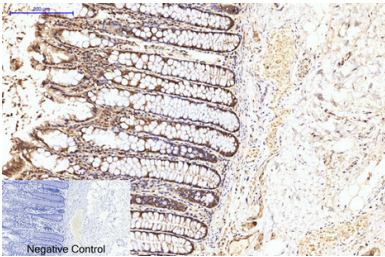


ATP 결합모양을 포함한다. 유점 1 기인할카제C-말단모양을 포함한다. 소위체 eIF4F 는중소위체복합체며 그구성요소및부형경조에따라달집다. 최한EIF4A, EIF4E 및 EIF4G1/EIF4G3 로구성됨다. PAIP1, EIF4E 및RENT2 와상작용함다. XPO7, EIF4A1, ARHGAP1, VPS26A, VPS29, VPS35 및SFN 과복합를형성함다. NOM1 과상작용할수있음다. 가능 ATP 의중 RNA 할카제로 캡안연어는 eIF4F 복합체소위체 mRNA 의라중결에팔주임다. 현재번역개도말에 eIF4A 는mRNA 의5'-UTR 에있는RNA 이구를풀어주는데 이는은라중소위체후은인결이후기 로담에떨함다. 유점 DEAD 박 할카제기형에함다. eIF4A 이중 유점 할카제ATP 결합모양 1 기를포함다. 유점 할카제C-말단모양 1 기를포함다. 소위eIF4F 는중소위체복합체며 그구성요소및부형경조에따라달집다. 최한EIF4A, EIF4E 및EIF4G1/EIF4G3 으 로구성됨다. PAIP1, EIF4E 및RENT2 와상작용함다. XPO7, EIF4A1, ARHGAP1, VPS26A, VPS29, VPS35 및SFN 과복합를형성함다. NOM1 과상작용할수있음다 .

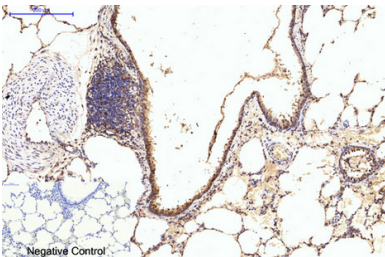
## 연구 분야

후유전학/핵산화학

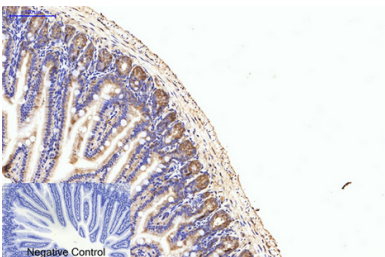
## 이미지 데이터



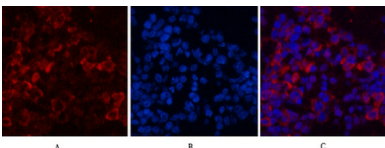
파인포탄인간결장조직면역조직화학분석 1. eIF4A1 단클항(M8)를1:200 으로하하여4°C 에하룰밤온보용했다. 2. 항체화물용액pH 6.0 의사트산나트륨용액사용했다(>98°C, 20 분. 3. 이항를1:200 으로하하여실온에서30 분온보용했다. 음성대조은이항체사용했다.



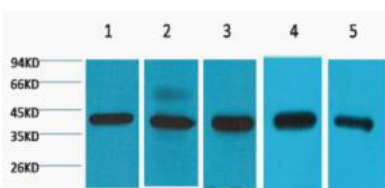
파인포탄쥐배조면역조직화학분석 1. eIF4A1 단클항(M8)를1:200 으로하하여4°C 에하룰밤온보용했다. 2. 항체화물용액pH 6.0 의사트산나트륨용액사용했다(>98°C, 20 분. 3. 이항를1:200 으로하하여실온에서30 분온보용했다. 음성대조은이항체사용했다.



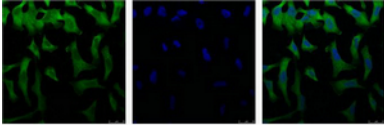
파인포탄마우스결장조직면역조직화학분석 1. eIF4A1 단클항(M8)를1:200 으로하하여4°C 에하룰밤온보용했다. 2. 항체화물용액pH 6.0 의사트산나트륨용액사용했다(>98°C, 20 분. 3. 이항를1:200 으로하하여실온에서30 분온보용했다. 음성대조은이항체사용했다.



마우스배조면역조직화학분석 1. eIF4A1 단클항(M8)(빨색)를1:200 으로하하여4°C 에하룰밤온보용했다. 2. Cy3 표된이항를1:300 으로하하여실온에서50 분온보용했다. 3. 그림B: DAPI(파색) 10 분염색. 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



1) 293T, 2) HeLa, 3) HepG2, 4) 마우스배조에대한위도단분분석



형(왼쪽)와 DAPI(오른쪽)를 1:100로 희석하여 HeLa 세포에 형광분사한 결과